



COPIMERA

Visite nuestras páginas renovadas en Internet

PAGINA CORPORATIVA www.geocities.com/copimera

INFO-COPIMERAS www.geocities.com/infocopimera

REVISTA TECNOAMERICA www.geocities.com/marcochen88

XV Consejo Directivo

Presidente: Ing. Marco A. Chen – Panamá

marco_a_chen@hotmail.com, copimera@yahoo.com

Director General – Dr. Ing. Jairo F. Lascarro – Puerto Rico

jflascarro@hotmail.com

I Vicepresidente: Ing. Julián Cardona – Colombia

julian.cardona@etb.net.co aciem@cable.net.co

II Vicepresidente: Ing. Juan Zolezzi Cid - Chile

jzolezzi@lauca.usach.cl

Presidente Comité Internacional del Congreso

Dr. Ing. Antonio Ferrás Valcárcel - Cuba

aferras@ceta.inf.cu

Coordinador Región I – Dr. Ing. Hugo Gil – Canadá

marin@ece.mcgill.ca

Coordinador Región II – Ing. Felipe Corriols - Costa Rica

f.corriols@ice.go.cr

Coordinador Región III – Cuba

Coordinador Región IV – Ecuador

Coordinador Región V – Ing. Luis Hernández – Argentina

gese@frqp.utn.edu.ar

Secretaria - Ing. Jacqueline de Mock – Panamá

Jnagakane3@yahoo.com

Tesorera - Ing. Ilka Beckford – Panamá

CMTapatio@cwpanama.net

Asesor Ex Presidente

– Ing. Manuel Rosales – México rogmlogr@prodigy.net.mx

Asesor Ex Presidente

– Ing. Ricardo Semberg – Argentina cacme@cacme.org.ar

Órgano oficial de comunicación corporativa de COPIMERA.

EDITOR INFO-COPIMERA: infocopimera@yahoo.com

Al reproducir citar la fuente.

Permitida su distribución por E-mail

Carta del Presidente

Estimados Colegas:

Hemos iniciado cinco redes de especialistas y queremos que cada uno de los países miembros haga extensiva la invitación a sus asociados para que aquellos que estén interesados se integren a la red de su preferencia. El listado actualizado aparece al final de este boletín informativo.

- (1) Red de Especialistas en Eficiencia Energética.
- (2) Red de Especialistas en Mantenimiento Hospitalario.
- (3) Red de Especialistas en Gestión Empresarial.
- (4) Red de Especialistas en Reducción de Riesgos ante Desastres Naturales.
- (5) Red de Especialistas en Calidad del Aire.

La idea es que estas redes sirvan de base para fortalecer la especialidad en cada país, mediante la difusión de los temas relacionados, de la tecnología y los conocimientos prácticos, y de esta forma desarrollar nuevos nichos de negocio y desarrollo profesional para nuestros ingenieros.

COPIMERA, con este fin, invita a los países miembros a realizar congresos nacionales en los temas de las redes de especialistas, para compartir los avances e investigaciones que estén realizando sobre la materia, y que puedan ponerse en práctica de forma inmediata.

A su vez, los congresos nacionales en estos temas, motivarán la organización de congresos regionales y congresos panamericanos. Es en estos congresos que los participantes pueden lograr una mejor comunicación con colegas de su propio país o de otros países, y que comparten intereses similares, lo cual redundará en ayuda mutua mediante la facilitación de información, y posibilitará las alianzas de negocio internacional.

Una de las ventajas de pertenecer a una red es ser invitado a presentar cursos o trabajos de interés o en el congreso nacional de otro país. De esta forma se vitaliza el congreso nacional con nuevas perspectivas y soluciones creativas a situaciones problemáticas.

Los trabajos presentados en estos congresos nacionales y regionales, servirán para alimentar los congresos panamericanos COPIMERA, e irán transformando estos congresos en verdaderos encuentros de especialistas, deseosos de compartir y de actualizarse, con miras a la inmediata aplicación de los conocimientos adquiridos a sus negocios.

*Ing. Marco A. Chen
Presidente*

RENOVADA PÀGINA WEB DE COPIMERA

La página corporativa de COPIMERA en Internet ha sido renovada y está disponible ahora con mucha información en el sitio <http://www.geocities.com/copimera>. Le invitamos a visitarnos.

Una vez en el sitio verá un desplegado de los eventos internacionales que lleguen por la vía de los comités nacionales de COPIMERA, el cual puede servir para difundirlos y promocionar su participación.

El menú principal consta de cinco temas, cada uno de los cuales tiene un cuadro color verde que destaca la información nueva que ha sido recientemente adicionada. Los temas son:

VISION Y MISIÓN, PLANES ESTRATÉGICOS. Al seleccionar este tema, le lleva a un índice de documentos como la Planeación Estratégica 2004, la Visión y Misión de COPIMERA, los Objetivos Estratégicos de COPIMERA, el Cuadro de Mando Integral, el Plan de Trabajo COOPIMERA para el Quinquenio 2006-2010, la descripción de las Redes de Especialistas, y los Acuerdos y convenios.

ESTATUTOS, REGLAMENTOS, GUÍAS Y ACUERDOS, - Al seleccionar este tema, le lleva a un índice de documentos como la Declaración de Principios, el Reglamento del Estatuto de COPIMERA, el Estatuto de la Fundación COPIMERA, los distintos Reglamentos y Guías, aprobados por la Asamblea de COPIMERA.

DELEGADOS Y AUTORIDADES. Al seleccionar este tema, se presenta un cuadro de autoridades, incluyendo el XV Consejo Directivo y la Asamblea de Delegados, con los nombres de las personas electas o designadas. Los delegados están distribuidos según las cinco regiones de COPIMERA mediante un color diferente por región. Los países que aún no se han integrado y los que estén inactivos, aparecen en cuadros de color blanco.

CONGRESOS PANAMERICANOS Y ASAMBLEAS. Al seleccionar este tema, le lleva a un cuadro que anteriormente existía, donde están los congresos que se han realizado, destacando el más reciente en color verde. Hemos agregado las banderas de los países sede de cada congreso. Sobre todo en los más recientes, picando el nombre de la sede, puede descargar el programa técnico con los títulos y nombres de los expositores, mientras que picando el tema central, puede descargar la declaración de ese congreso. En el cuadro inferior, se incluyen las sedes de las Asambleas, la mitad de las cuales corresponde a las sedes de los congresos y la otra mitad corresponde a las sedes de las reuniones intermedias de COPIMERA. Picando el nombre de la sede, puede descargar los acuerdos de la Asamblea correspondiente.

En esta página puede descargarse la volante del próximo congreso, picando en el menú principal "XXI Congreso Panamericano COPIMERA PERÚ 2007".

BOLETINES INFORMATIVOS. Al seleccionar este tema, le lleva a la página donde puede descargar la más reciente edición del boletín informativo INFO-COPIMERA, el cual estará destacado con el color verde. Igualmente, puede descargar cualquier edición histórica, ya que los mismos están clasificados por año y mes.

REVISTA TECNOAMÉRICA. Finalmente, seleccione este tema y será trasladado a la página principal de nuestra revista electrónica. Aquí aparece una muestra fotográfica de las actividades principales de COPIMERA desde el 2003. En esta revista también puede descargar la volante del congreso COPIMERA PERÚ 2007, o navegar por el sitio.

Pique **FOROS TEMÁTICOS.** Enseguida se traslada a la página índice, donde el menú le indica los temas de los foros que han sido abiertos. Esperamos que este año haya una revista de cada tema de las redes de especialistas. Las contribuciones son bienvenidas. En este cuadro, se le indica el mes y el año de la última adición.

PROYECTOS FUTUROS PARA LA PÀGINA

DIRECTORIO DE COPIMERA

Se está trabajando una nueva sección para la página web, que consistirá de un directorio. En esta página, el menú serán los nombres de los países miembros, acompañados de sus respectivas banderas nacionales.

Al picar el nombre del país de su interés, se trasladará a una página del comité nacional COPIMERA de ese país, donde encontrará los nombres y logos de las instituciones que lo conforman, con sus respectivos enlaces a sus páginas web corporativas, ya sean colegios, asociaciones, universidades, centros de investigación, instituciones de gobierno, y empresas privadas.

También se incluirá en esa página un directorio de personas del comité nacional COPIMERA, con sus correspondientes direcciones de correo electrónico, números de teléfono y fax, y demás información que facilite su contacto.

Para estas páginas, se invita a los comités nacionales de COPIMERA de cada país miembro que nos envíe la información que deseen se incluya. A medida que se reciba esta información, la misma será inmediatamente incluida y accesible para todos.

CALENDARIO DE EVENTOS

A futuro se ha planeado incluir un calendario de eventos, en forma gráfica, donde sobre el calendario se indicarán las fechas de cada uno de los eventos regionales, con sus respectivos enlaces. Seleccionando el evento, uno se podrá trasladar a la página web de dicho evento, donde encontrará toda la información pertinente.

Se puede incluir en este calendario de eventos, los congresos nacionales, regionales e internacionales relacionados con temas de COPIMERA, y los eventos de COPIMERA tales como las asambleas, las Giras de Conferencista Distinguido, simposios, foros y demás actividades especiales.

APORTES Y SUGERENCIAS

Para facilitar el envío de aportes y sugerencias, se han abierto nuevas cuentas de correo electrónico:

copimera@yahoo.com

infocopimera@yahoo.com

Como habrán podido observar en este boletín INFO-COPIMERA No. 37, se ha incluido una nueva columna titulada **MICRONOTICIAS DE LOS COMITÉS**

NACIONALES, donde se incluirán noticias recibidas de los comités nacionales de los países miembros. Estas noticias pueden incluir una fotografía digital con una pequeña reseña del acontecimiento.

También se ha incluido una nueva columna titulada **ACTIVIDADES REGIONALES** donde aparecerá un listado de los eventos más destacados de la región, que han sido programados por los próximos dos años. Si hay alguna actividad de esta categoría que deseen incluir, sólo se requiere enviarnos la información del evento.

MICRO NOTICIAS DE LOS COMITÉS NACIONALES

GUATEMALA – El Ing. Freddy Monroy, Director de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad de San Carlos de Guatemala informa que se han realizado conversaciones con altos directivos del Colegio de Ingenieros de Guatemala a fin de establecer criterios para la formación del Comité Nacional de COPIMERA en ese país.

PANAMA – En días pasados personalidades que han tenido que ver con COPIMERA PANAMÁ tuvieron una reunión social en la residencia del Ing. Marco Chen. Entre ellos: Ing. Ricardo Ungo, Asociación Panameña de Ingenieros Industriales y Afines, Ing. Carmen Elías Gutiérrez, Asociación Panameña de Profesionales del Mantenimiento, Ing. Horacio Robles, Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos y de la Industria, Ing. Jacqueline Nagakane, Presidenta, Comité Nacional COPIMERA-Panamá, Ing. Ilka Beckford, Tesorera COPIMERA, Ing. Frank Campble, Delegado Alterno Panamá.

REPÚBLICA DOMINICANA - El Dr. Ing. Jairo Lascarro, Director General de COPIMERA, informa que del 12 al 14 de Enero de 2006 participó en las actividades de celebración del Aniversario del CODIA en Santo Domingo, donde dictó una conferencia magistral sobre el Potencial del Biodiesel en la República Dominicana. En esta oportunidad pudo reunirse con el Ing. Fidel Méndez, el Ing. Jorge de León y el Ing. Radhamés Reynoso. Uno de los temas más candentes es el de los desastres naturales.

ARGENTINA El día 2 de febrero el Dr. Ing. Jairo Lascarro, Director General y el Presidente, Ing. Marco Chen, realizaron una reunión de trabajo en Panamá para adelantar acciones relacionadas con acuerdos pendientes de la Asamblea de Havana. Entre otras cosas se estudiaron posibles temas para un gran Simposio Panamericano sugerido por el Comité Nacional de COPIMERA ARGENTINA, a realizarse en el marco de la Reunión Intermedia de COPIMERA el próximo mes de octubre, en Buenos Aires.

CUBA Se han recibido dos propuestas para la Gira Técnica de Conferencista Distinguido COPIMERA 2006: el curso de "Gestión de Servicios Técnicos Hospitalarios" por el Dr. Ing. Antonio Ferrás, y el curso sobre Eficiencia Energética: Programa de Ahorro de Electricidad", por el Ing. Antonio Caparó. Se invita a los países a manifestar su interés para ser incluidos en estas giras.

ACTIVIDADES REGIONALES

Mayo-Junio 2006

III Gira Técnica de Conferencista Distinguido 2006
Curso corto "Gestión de Servicios Técnicos Hospitalarios" por el Dr. Ing. Antonio Ferrás Valcárcel, de Cuba.

Julio-Agosto 2006

IV Gira Técnica de Conferencista Distinguido 2006
Curso corto "Eficiencia Energética: Programa de Ahorro de Electricidad" por el Ing. Antonio Caparó Marichal, de Cuba.

Los países interesados en ser parte de una de estas giras técnicas deben comunicarse a la mayor brevedad posible con el Ing. Marco A. Chen en marcochen88@yahoo.com.

Sept. 19-22, 2006

Atlanta, Georgia, USA

UPADI 2006 - Convención de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros
www.upadi2006.com/spanish/index/aspa.shtml

Octubre 2006

Buenos Aires, Argentina

Reunión Intermedia XVI Asamblea de COPIMERA – Confederación Panamericana de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines

Noviembre 2-4, 2006, Villa Clara, Cuba

CIMEI 2006 - III CONVENCION INTERNACIONAL DE INGENIERIA MECÁNICA, ELÉCTRICA E INDUSTRIAL

Octubre 10-11, 2007 Cuzco, Perú

XVII Asamblea de COPIMERA - Confederación Panamericana de Ingeniería Mecánica, Eléctrica. Instalación de la Fundación COPIMERA.

Octubre 12-14, 2007 Lima, Perú

COPIMERA PERU 2007 XXI Congreso Panamericano de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines - "Ingeniería con una Visión Integradora"

“Gestión de Servicios Técnicos Hospitalarios”
Curso corto de 40 horas
Dr. Ing. Antonio Ferrás Valcárcel, Cuba

Objetivos Educativos:

- Desarrollar la actividad creadora de los profesionales vinculados a la salud, como elemento clave para una correcta gestión en la actividad de servicios técnicos.
- Motivar y lograr la comprensión de la importancia de la gestión de Servicios Técnicos para el funcionamiento correcto de la instalación hospitalaria.
- Desarrollar actitudes hacia el uso racional de los recursos energéticos en las instalaciones hospitalarias.
- Interpretar el estado actual y el desarrollo prospectivo de los sistemas ingenieros en las instalaciones hospitalarias.
- Desarrollar las formas del pensamiento lógico al enfrentar diferentes situaciones relacionadas con los sistemas ingenieros.

Objetivos Instructivos:

- Dotar al profesional de las herramientas necesarias para lograr el control y aprovechamiento racional de los recursos energéticos.
- Calcular y analizar los indicadores de consumo de portadores energéticos más usados.
- Calcular los principales índices técnico-económicos para la gestión en la actividad de mantenimiento.
- Proveer al profesional de las herramientas fundamentales para una correcta gestión de mantenimiento.

Contenido

Sistema de conocimientos:

Introducción

- Organización del Departamento de Servicios Técnicos.
- Funciones del Jefe del Departamento. Circuito Administrativo.
- Descripción de los sistemas ingenieros como elemento para la gestión.

Portadores energéticos

- Obtención de los consumos de los principales portadores energéticos (electricidad, diesel, gas, agua, entre otros).
- Principales indicadores de consumo y obtención de gráficos de comportamiento de los consumos en el tiempo. Indicadores de gastos energéticos y su comparación con otras instalaciones nacionales.
- Estudio de la competencia.

Mantenimiento:

- Objeto del mantenimiento. Mantenimiento preventivo/correctivo.
- El inventario. La gestión de las piezas de recambio, la plantilla de mantenimiento y la contratación de servicios a terceros.
- La gestión del control técnico-económico. Planificación del mantenimiento.
- Gestión de mantenimiento asistido por computadoras.

Sistema de habilidades:

- Realizar una correcta descripción del hospital desde el punto de vista de los sistemas ingenieros asociados a él.
- Calcular los principales indicadores de consumo de portadores energéticos y valorar su comportamiento.
- Aplicación y control de medidas organizativas para el ahorro de energía.

- Calcular los principales indicadores técnico-económicos de la actividad de mantenimiento.
- Elaborar y aplicar correctamente un plan de mantenimiento en las instalaciones.

Antonio Ferrás Valcárcel

Ing. Mecánico, Profesor Auxiliar

Doctor en Ciencias Técnicas, Master en Energía

Ingeniero Mecánico, graduado del Instituto Politécnico Superior “José Antonio Echeverría” en 1979. En 1987 obtiene el Master en Ciencias en el tema de Energía y el grado de Doctor en Ciencias Técnicas, con especialidad en Refrigeración y Climatización

Desde 1988 funge como Profesor Auxiliar del Departamento de Energía de la Facultad de Ingeniería Mecánica del ISPJAE, donde ha impartido en varias ocasiones la asignatura de Termodinámica, Refrigeración, Climatización, Intercambiadores de calor y Máquinas Frigoríficas.

Como profesor de Post-grado ha desarrollado varios cursos sobre Eficiencia Energética, gestión energética, mantenimiento, cursos de adiestramiento de ahorro de energía, cursos de Refrigeración, climatización y máquinas frigoríficas.

Impartió durante un año docencia de pregrado en Nicaragua (Termodinámica e Hidráulica) y de post-grado (Refrigeración). En la Escuela Superior Politécnica de Guayaquil, Ecuador dictó varias conferencias sobre ahorro de energía. Impartió conferencias sobre refrigeración y ahorro de energía en la Universidad Pascual Bravo en Medellín, Colombia. En República Dominicana colaboró en el diseño de una oficina Interfase Universidad-Empresa.

Es profesor adjunto de la Escuela de Altos Estudios de Hotelería y Turismo de Cuba, donde imparte a Gerentes y Jefes de mantenimiento de hoteles, las disciplinas de Servicios Técnicos, Climatización y Gestión Energética.

En la práctica ingenieril ha trabajado en los temas de climatización de textiles, sistemas de refrigeración en varios frigoríficos, proyectos de refrigeración y climatización. Fue proyectista principal de los Sistemas mecánicos de un hospital universitario para la Ciudad de Guayaquil (Ecuador). Elaboró un estudio sobre la conservación de videos y películas para el Instituto Cubano de Televisión para lo cual viajó a Alemania para la proyección de bóvedas a partir de la experiencia alemana. Ha desarrollado más de 20 auditorías energéticas en hoteles, hospitales, industrias y centros comerciales. Ha realizado varios trabajos en la optimización de sistemas de climatización en hospitales y hoteles.

Durante 18 meses asesoró la gestión de los servicios técnicos en la Cadena Hotelera Sol de Plata en República Dominicana.

Ha sido consultor en varias compañías e instituciones, la cadena hotelera Gaviota SA, Inmobiliaria ALMEST SA, Hospitales del Sistema de Salud Cubano, etc.

Es Vicedirector de la Consultoría de Ingeniería y Arquitectura, CETA, sucursal de MERCADU SA, sociedad mercantil perteneciente al Ministerio de la Educación superior de Cuba.

Es miembro de la UNAICC desde 1994, perteneciendo a la Junta Directiva desde 1995. Actualmente es Presidente Nacional de la Sociedad de Ingenieros Mecánicos, Eléctricos e Industriales de Cuba y Delegado de Cuba en COPIMERA.

Ha participado como expositor en 32 eventos nacionales e internacionales. Es autor de textos docentes y numerosos artículos en Revistas Técnicas.

CURSO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA. PROGRAMA DE AHORRO DE ELECTRICIDAD

Ing. Antonio Caparó Marichal, Cuba

Objetivos:

A partir de los conceptos y los conocimientos adquiridos pueden establecerse acciones técnicas o normalizativas para lograr la eficiencia energética del lado de la demanda en los sistemas eléctricos.

Exponer los elementos de la necesidad del uso racional y eficiente de la energía.

Contenido:

INTRODUCCION.

Objetivos y alcance. ¿Qué es la energía? Principales formas de energía. Fuentes de energía. Principios de la energía Potencia y eficiencia.

FUENTES DE ENERGÍA.

No Renovables: Combustibles fósiles. Combustibles nucleares.

Renovables: Radiaciones solares. Fuerza hidráulica. Fuerza eólica. Biomasa. Hidrogeno. Otras fuentes.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Uso eficiente de la energía. Conceptos fundamentales. La electricidad desde el generador hasta el consumidor. Calidad de la Energía. Eficiencia energética para el consumo en las Industrias y en las edificaciones.

Diseño para una explotación energéticamente eficiente en las edificaciones.

PROGRAMA DE AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Auditorías y diagnósticos energéticos.

Casos de estudios

Ing. Antonio Caparó Marichal Ingeniero Electricista con especialidad en Energía

Egresado en 1977 del Instituto Superior Politécnico "José Antonio Echeverría". Actualmente es Asesor del Ministerio de la Construcción.

Es Profesor Adjunto de la Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Camagüey, donde imparte las asignaturas: Proyectos eléctricos y Circuitos eléctricos

Ha cursado los siguientes estudios de Postgrado:

Sistemas Eléctricos, en la Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Camagüey. Impartido por el Candidato a Doctor en Ciencia y Técnica Mijail Karol Kevich

Mantenimiento Preventivo Planificado, en la Escuela Superior Técnica de la Industria Sidero Mecánica.

Mantenimiento Preventivo Planificado para Equipos Energéticos, en la Escuela Superior Técnica de la Industria Sidero Mecánica.

Uso de la Energía Solar. Impartido por el Profesor alemán Doctor Klaus Ulricky Hein.

Planeamiento Eléctrico Industrial y Temas Avanzados de Iluminación. Impartido por el Doctor Ing. Jorge Mazorra Soto, del Centro de Investigaciones y Pruebas Electroenergética (CIPEL),

Protecciones de Motores Eléctricos y Temas Avanzados de Protecciones Eléctricas ambas por el Doctor Ing. Carlos de la Incera del Centro de Investigaciones y Pruebas Electroenergética (CIPEL),

Dirección Integrada de Proyectos (Project Management). Impartido por el Doctor Ing. Rafael Heredia Sacasso de la Universidad de Madrid.

Curso Uso Racional de la Energía. Impartido del FIDE de México.

Seminario Experiencias prácticas en ahorro y uso eficiente de la energía por el Ing. Alex Ramírez de GENERTEX de México.

Es miembro fundador de la Unión de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción de Cuba (UNAIICC), y en la actualidad es miembro de la Junta Directiva Nacional y de su Comité Nacional, atendiendo la Secretaría de Eventos y Concursos.

Es miembro fundador de la Sociedad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica e Industrial (SIMEI), y fue Presidente de su Ejecutivo Nacional entre los años 1999 al 2003.

Es miembro de la Dirección Ejecutiva del Comité Electrotécnico Cubano (CEC).

Es miembro del Comité de Expertos del Ministerio de la Construcción para la evaluación técnico económica de proyectos.

Es miembro del Comité Técnico de Medio Ambiente del Ministerio de la Construcción.

Pertenece al Comité Técnico de Diseño Bioclimático (CTN 40) Trabaja en la confección y aplicación de normas que establecen las bases de diseños para proyección y ejecución de edificios energéticamente eficientes.

Es miembro del Comité Técnico de Normalización para la Eficiencia Energética asociado al Programa de Ahorro de Electricidad en Cuba.

Ha impartido las siguientes conferencias:

- "Cálculo Probabilístico de la Demanda Energética Industrial" en el Forum de Ciencia y Técnica, Cuba 1997,
- "Ahorro Energético" en el Foro Ingeniería para el Desarrollo, en el marco de la XXVI Convención UPADI, 2000.
- "Programa de Ahorro de Electricidad en Cuba" XIX Congreso Panamericano COPIMERA, Rep. Dominicana, 2003.

PARTICIPACION EN SEMINARIOS Y EVENTOS CIENTIFICOS TÉCNICOS

- Curso Funcionamiento y Proyección Eléctricas de Fuerza y Control, Telemecanique.
- Cursos de Dirección Estratégica, Principios de Mercadotecnia y Finanzas Internacionales, Normas ISO 9000.
- II y IV Congreso Nacional de Arquitectos e Ingenieros de Cuba en 1989 y 1999 respectivamente
- 1^{er} Evento Técnico Comercial de Construcciones para el Turismo. 1997.
- II y III Conferencia Internacional de Ingeniería Mecánica, Eléctrica e Industrial en Cuba, 1998 y 2000.
- III Conferencia Científico Técnica de la Construcción, 1998.
- V Seminario Internacional de Energía en Santo Domingo, República Dominicana, 1998.
- XVIII Congreso Confederación Panamericana de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines (COPIMERA) en Quito, Ecuador, 2001.
- Presidente de la Comisión Organizadora de la 1ra Convención Internacional de Ingeniería Mecánica, Eléctrica e Industrial (CIMEI 2002).
- III Seminario Nacional de Energía, Cuba Energía, 2003.
- XX Congreso Panamericano COPIMERA, Habana, Cuba, 2005.

Correspondencia

Email fechado 12 de Enero de 2006

Ing. Claudio Dáll Acqua, Presidente UPADI
Ing. Cyro Laurenza, Director Actividades Técnicas UPADI

Estimados Claudio y Cyro:

Les deseo un feliz año 2006 lleno de logros personales, profesionales, de negocio e institucionales.

Adjunto el Boletín Informativo de COPIMERA No. 36.

Observo que este año no debe haber conflicto entre el congreso UPADI que es en Atlanta y la reunión intermedia de COPIMERA que será en Octubre 2006 en Buenos Aires.

Nuestro Congreso COPIMERA 2007 será la segunda semana de Octubre en Lima, Perú. Agradeceré coordinar las fechas de sus eventos del 2007, tendiente a no coincidir el mismo mes o dentro de 30 días, pues en algunos casos, los mismos delegados deben asistir a ambos eventos.

Abrazos,

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Email fechado 12 de enero de 2006

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Estimado Marco:

Muchas gracias por su pronta respuesta, esto nos anima aún mucho más en nuestros propósitos de contribuir a que los deseos con respecto al 2006 se hagan realidad para todos.

Junto con su mensaje recibí uno del colega mexicano, Ing. César Alonso -coordinador del Grupo de Trabajo del COTENNSISCAL (Comité Técnico Nacional de Sistemas de Calidad) de ese país y quien haría la presentación del proyecto en los seminarios nacionales a realizarse a partir de abril allá; donde además sería posible prever alguna actividad de materialización del mismo. Entre otras cosas creo que sería conveniente que el Ing. Alonso pasase a ser miembro de COPIMERA lo más pronto posible.

En cuanto a la presentación del proyecto, espero que esta vez pueda abrir los documentos adjuntos, porque una vez que estemos de acuerdo procederemos a la elaboración de una multimedia de presentación y otros materiales de promoción cuya contratación solo está esperando nuestra firma.

En mensaje aparte le vuelvo a adjuntar los CV y Usted dirá qué otra información precisa.

Muchas gracias nuevamente por su atención y apoyo.
Atentamente,

MSc. Gisela Zayas Dacosta
Representante de la Dirección SGC TRANSOFT

Email fechado 11 de Enero de 2006

Asunto Red COPIMERA Cuba-Gisela

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Mis saludos, Marco, y reitero mis parabienes para este 2006, ya que al parecer no ha recibido el correo que le enviamos hace unos días, pues nos extraña mucho no haber recibido respuesta; pero en fin siempre los comienzos de año se tornan complicados, sobre todo en cuanto a las comunicaciones.

En esa ocasión le enviamos la nueva redacción del proyecto de Red de Sistemas de Gestión Empresarial, elaborada teniendo en cuenta las recomendaciones que tan amablemente nos transmitió el pasado mes de octubre aquí en La Habana. Entonces nos recomendaba usted, dirigir los objetivos de la Red fundamentalmente a la oferta de información y conocimientos actualizados para aquellos especialistas que tuviesen en miras la creación de pequeñas entidades de servicios y/o consultoras; esto no excluía otros sectores e intereses; pero evitaba el carácter directamente docente que se planteaba en un inicio. Así que espero nos hayamos aproximado a sus intenciones. También, recordando que nos comentó lo bueno que sería que el proyecto arrancase en este 2006, le comunicábamos que habíamos realizado algunos contactos con colegas de México y Perú. En el primer caso, es decir México, las perspectivas son favorables y hay posibilidades reales de hacer una presentación del proyecto en un seminario de temas afines que próximamente se realizará en ese país, pero necesitamos contar con su aprobación y además que nos diga a quién podemos dirigirnos oficialmente allí para hacer las coordinaciones pertinentes.

Disculpe si le causo alguna molestia con mi insistencia; pero es que las oportunidades las pintan calvas y nos gustaría poder aprovechar ésta, ya que la consideramos muy favorable y oportuna.

Al presente adjunto además mi CV y el de Nora León, como coordinadoras de la Red. No recuerdo bien, pero creo que también hablamos de enviarle algunos datos nuestros y nos parece que el CV es adecuado. Igualmente el proyecto de temarios para los Sistemas Informáticos y una nueva propuesta que aúna los tres que anteriormente le enviamos sobre gestión de la calidad, medio ambiente y laboratorios.

En espera de su respuesta y sus oportunos criterios y recomendaciones, Atentamente,

MSc. Gisela Zayas Dacosta
Representante de la Dirección SGC TRANSOFT

Email fechado 12 de Enero de 2006

Ing. Erik Guerrero
Colegio de Ingenieros de Guatemala

Estimado Erik:

Gusto en saber de ti. Te deseo un año 2006 lleno de éxitos.

Como habrás podido leer en el INFO COPIMERA 36, estamos ahora en etapa de invitación a expositores para la gira de conferencista distinguido. En el campo de eficiencia energética tenemos una propuesta del Ing. Antonio Ferrás de Cuba, específicamente para hospitales (aunque también hoteles). Aún no recibo la propuesta económica.

El Ing. Antonio Caparó de Cuba, también ha ofrecido un curso en este tema, y estoy esperando que me envíe la información, que anticipo es sobre las medidas que se deben tomar a nivel de usuario a nivel nacional para reducir el consumo inteligentemente.

El campo de eficiencia energética en hidroeléctricas es muy especializado. Creo que esto lo puedes conseguir con el Ing. Pablo Realpozo, puedes comunicarte directamente con él en el email prealpozo@realpozo.com, ya que él está en este campo y tiene un equipo de trabajo especializado en el tema.

Esto es lo que te puedo informar por ahora.
Atentos saludos.

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Email fechado 12 de Enero de 2006

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Estimado Marco Chen, te saludo de la manera más respetuosa y afectiva.

Quiero informarte que tengo planeado hacer actividades de capacitación de importancia nacional tal como el curso Nacional de Hidroeléctricas el cual es una necesidad para Guatemala. Dentro de los contenidos necesito incluir el módulo de eficiencia energética y diagnóstico energético para lo cual quiero pedirte que recomiendes a un experto en estos temas del banco de COPIMERA y dale mi correo para que se comunique conmigo o envíame el correo de él o ella y yo puedo iniciar la comunicación.

Además quiero continuar con los cursos de protección eléctrica con el Ing. Walterio Ruiz a fin de iniciar actividades durante el año.

Un fuerte abrazo. Te saluda

Ing. Erik Guerrero
Colegio de Ingenieros de Guatemala

Email fechado 5 de enero de 2006

Ing. Antonio Caparó M.
Havana, Cuba

Estimado Caparó:

En primer lugar te pido excusas por lo tarde que te estoy escribiendo en referencia a lo del curso de eficiencia energética, pero es que tuve que esperar a que la junta directiva del CODIA lo aprobara.

Felizmente se aprobó y ahora te pido que me informes la fecha más proxima que puedes venir para hacer los arreglos referente a tu recibimiento y preparación del curso.

Entiendo y estoy de acuerdo que este curso sea una actividad del CODIA y COPIMERA, si así lo considera la dirigencia de esta institución internacional presidida por el ingeniero Marco Chen, a quién pedimos su anuencia.

Saludos

Fidel Méndez
Delegado del CODIA para COPIMERA

Email fechado 21 de octubre de 2006

Asunto: Curso de Eficiencia Energética.

Ing. Fidel Antonio Mendez Sanchez
Delegado del CODIA República Dominicana

Estimado amigo :

Ante todo espero que hayan realizado un feliz regreso a tierra dominicana. Por acá estamos afectado por el ciclo Wilma, que has ahora nos ha dejado mucha agua, y

esperamos que no recurra como se está pronosticando y nos deje tranquilo.

Como acordamos te adjunto la propuesta del Curso "Eficiencia Energética. Programa de Ahorro de Electricidad". el curso esta programado para unas 20 horas directas, que pueden ser 5 días de 4 horas diarias o 6 días de 3 diarias.

El curso sería bueno para el mes de enero, diciendo fecha exacta sería podría comenzar el lunes 25 de enero. Si se pretende impartir en varias Regiones, yo tendré disponible no más de 3 semanas.

Como sabes Marco Chen me ha pedido integrarme con este curso a Conferencista Distinguido de COPIMERA, para impartirlo en varios países, ya esa experiencia la tuvimos con el ing., Walterio Ruiz de Cuba que estuvo en 8 países; pero me gustaría empezar por República Dominicana. Sería bueno que coordinaras con Marco Chen y esto serviría como una actividad del CODIA y COPIMERA.

En lo que respecta al financiamiento sería Cuba cubrirá los pasajes de ida y trámites de visa, y ustedes el alojamiento, alimentación, viáticos y pasaje de regreso. La promoción del curso, medios audiovisuales, proyector digital y computadora, reproducción de los materiales, condiciones del local, refrigerio y cobro del curso va por ustedes.

Dime si le interesa incluir algún tema más en el curso para valorarlo con tiempo, o alguna otra cosa que ayude a este proyecto.

Saludos a tu señora, y recibe un abrazo,

Ing. Antonio Caparó M.
Havana, Cuba

16 de Enero de 2006

NOTA 2006-001

Ing. Julio Salgado
Presidente Nacional
Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros
De la Construcción de Cuba - UNAICC

Estimado Ing. Salgado:

Sirva la presente para saludarlo y desearle un magnífico año 2006, tanto en lo personal como en lo institucional.

Culminado el XX Congreso Panamericano de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines y la XV Asamblea de COPIMERA en Octubre de 2005 en Havana, Cuba, deseo ante todo agradecer a la UNAICC por intermedio suyo, haber sido la sede de estos eventos, y todo el tiempo y el esfuerzo sostenido que esto conlleva, por parte de la UNIACC y la SIMEI.

A nombre del Consejo Directivo de COPIMERA deseo agradecer muy especialmente al Dr. Ing. José Guardado, Presidente en Funciones de la UNAICC durante el evento, al Dr. Ing. Antonio Ferrás, Presidente del Comité Organizador, a todos los integrantes del Comité Organizador y demás colaboradores por su dedicación y esmero en cumplir responsablemente con el compromiso adquirido.

De acuerdo con la evaluación técnica pronunciada en el Acto de Clausura por el Ing. Frank Campble, Presidente del Comité Técnico Internacional, el congreso COPIMERA CUBA 2005 fue excelente en todos sus aspectos. Sólo me resta felicitarlos y agradecerles por este logro que pasará como ejemplo para eventos futuros.

Atentamente,

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

**Delegado Nacional y Delegado Alterno
De COPIMERA**

Estimado Ingeniero:

Ante todo reciba a nombre de COPIMERA y del mío propio un cordial saludo acompañado de los mejores deseos de éxito para el año 2006.

A. Adjunto a la presente encontrará el primer borrador del Acta de la XV Asamblea realizada el 11 de octubre de 2005 en Havana, Cuba y los acuerdos de dicha asamblea. Le pedimos que la revisen y nos hagan llegar sus comentarios.

B. Por este medio invitamos a los comités nacionales a proponer integrantes que representen a su país en las cinco Redes de Especialistas que se han conformado:

- (1) **Red de especialistas en Reducción de Riesgos y Mitigación de Desastres Naturales.**
- (2) **Red de especialistas en Eficiencia Energética.**
- (3) **Red de especialistas en Ingeniería Hospitalaria.**
- (4) **Red de especialistas en Gestión Empresarial.**
- (5) **Red de especialistas en Calidad del Aire.**

Para tal efecto requeriremos nombre, hoja de vida, y correo electrónico de las personas interesadas.

C. En relación a las redes, queremos conocer su disposición para organizar este año en su país, un congreso nacional con algunos expositores internacionales que se inscriban en las redes.

Agradeciendo de antemano su respuesta a la presente nota, me despido,

Atentamente,

**Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA**

San Isidro, 12 de enero del 2006
CIME 009/2006

**Señor Ingeniero
Marco A. Chen
Presidente COPIMERA**

De mi consideración:

Es grato dirigirle la presente a fin de saludarlo y desearle que el presente año le depare éxitos

en su gestión, deseamos haga extensiva esta felicitación a los Miembros de vuestro Consejo Directivo.

Asimismo, hacerle llegar la nómina de los Miembros de la Junta Directiva del Capítulo de Ingeniería Mecánica y Mecánica Eléctrica del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú, período 2006-2007.

Ing. Víctor Manuel Reyes Campana	Presidente
Ing. Mario Calmet Agnelli	Vicepresidente
Ing. Mardo Mendoza Jorgechagua	Secretario
Ing. Gabriel Salcedo Escobedo	ProSecretario
Ing. Jack Vainstein Poilisher	Vocal
Ing. Víctor Acosta Pastor	Vocal
Ing. Gloria Alvarado Goicochea	Vocal

Esperando fortalecer los vínculos institucionales en bien del desarrollo de la Ingeniería de nuestras naciones, hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Publicación mensual de COPIMERA

Atentamente,

**Ing. Víctor Manuel Reyes Campana
Presidente CIME Perú**

16 de Enero de 2006

NOTA 2006-011

**Delegado Nacional y Delegado Alterno
De COPIMERA
Canadá, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Argentina**

Estimado Ingeniero:

Según el Acuerdo 05-19 de la XV Asamblea de COPIMERA que tuvo lugar el 11 de Octubre de 2005 en Havana, Cuba, los cargos de Coordinadores Regionales, que son rotados por los países de la región cada dos años, corresponden a los siguientes países:

Región I (Norteamérica)	Canadá
Región II (Centroamérica)	Costa Rica
Región III (El Caribe)	Cuba
Región IV (Sudamérica)	Ecuador
Región V (Sudamérica)	Argentina

Muy respetuosamente le solicito a su comité nacional designar a la persona para ocupar dicho cargo en el XV Consejo Directivo de COPIMERA para el período 2006-2007.

Agradeciendo de antemano su atención a la presente, me despido,

Atentamente,

**Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA**

Canadá, 17 de Enero de 2006

**Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA**

Estimado Ing. Chen:

Por la presente tengo el gusto de comunicarle que el Comité Nacional de COPIMERA CANADA designa como Coordinador Región I al Dr. Ing. Hugo Gil para ocupar dicho cargo en el XV Consejo Directivo de COPIMERA para el período 2006-2007.

Atentamente,

**Dr. Ing. Miguel A. Marin
Presidente de COPIMERA CANADÁ**

16 de Enero de 2006

NOTA 2006-012

**Delegado Nacional y Delegado Alterno
De COPIMERA**

Estimado Ingeniero:

Considerando la buena aceptación que tuvo la actividad Gira de Conferencista Distinguido COPIMERA 2005, y que ofreció un curso de protección integral contra descargas atmosféricas en Managua, Tegucigalpa, San Pedro Sula, San José (2), Guatemala (2), Lima (2) y Panamá, hemos iniciado la organización de un evento similar para este año.

Por este medio invitamos a los comités nacionales a proponer expositores para la Gira de Conferencista Distinguido COPIMERA 2006, en los temas de las actuales redes de especialistas que se están conformando:

**Reducción de Riesgos
Ingeniería Hospitalaria
Eficiencia Energética
Gestión Empresarial
Calidad del Aire**

Para tal efecto requeriremos nombre, hoja de vida, temario del curso, fechas y horas por día propuesto, condiciones económicas y correo electrónico de las personas interesadas en ser consideradas como Conferencista Distinguido de COPIMERA. Tan pronto tengamos el programa armado les enviaremos los detalles para que nos confirmen su participación en cada una de las giras.

Su valiosa contribución servirá para que COPIMERA cumpla con uno de sus propósitos estratégicos: "Poner en alto al Ingeniero Panamericano"

Atentamente,

**Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA**

16 de Enero de 2006

NOTA 2006-002

**Dr. Ing. Juan Zolezzi Cid
II Vicepresidente
Consejo Directivo de COPIMERA**

Estimado Ing. Zolezzi:

Sirva la presente para saludarlo y desearle un magnífico año 2006, tanto en lo personal como en lo institucional.

Mediante Acuerdo 05-17, la XV Asamblea de COPIMERA que tuvo lugar el 11 de octubre en Havana, Cuba, decidió mantener en sus cargos en forma interina, al Presidente Ing. Marco Chen y al II Vicepresidente Ing. Juan Zolezzi hasta la Reunión Intermedia de COPIMERA que se celebrará en Buenos Aires en Octubre de 2006.

Por este medio le agradezco haberme acompañado durante el período 2004-2005 en el Consejo Directivo, y confirmar su anuencia a continuar desempeñándose interinamente en el cargo de II Vicepresidente hasta la escogencia de nuevos directivos en dicha reunión intermedia.

Atentamente,

**Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA**

16 de Enero de 2006

NOTA 2006-008

**Ing. Víctor Manuel Reyes Campana
Presidente, Junta Directiva
Capítulo de Ingeniería Mecánica y Mecánica Eléctrica
Consejo Departamental de Lima
Colegio de Ingenieros del Perú, período 2006-2007.**

Estimado Ing. Reyes:

Sirva la presente para saludarlo y felicitarlo en su condición de Presidente del CIME Perú por el período 2006-2007. Hacemos extensiva esta felicitación a los demás integrantes de su Junta Directiva, deseándoles lo mejor en el desempeño de sus delicadas funciones.

Es nuestro interés mantener una excelente comunicación con Usted y con el Ing. Carlos Herrera Descalzi, quien fuera designado Presidente del Comité Organizador del XXI Congreso COPIMERA 2007, a realizarse en Lima del 12 al 14 de octubre de 2007, luego de las reuniones administrativas, programadas a realizarse en Cuzco los días

10 y 11 de octubre de 2007.

Desde ya, el Dr. Ing. Jairo Lascarro, Director General y mi persona, nos ponemos a su servicio para cualquier información, aclaración o apoyo que requieran.

Reiterándole nuestros deseos de éxito en sus objetivos personales e institucionales, me despido,

Atentamente,

**Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA**

San José, Costa Rica

CIEMI-031-2006

25 de enero de 2006

**Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA**

Me permito comunicarle que la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales de Costa Rica, acordó designar al **Ing. Felipe Corriols Morales** para ocupar el cargo de Coordinador de la Región II (Centroamérica).

No omito manifestarle puede contar con nuestro apoyo para las actividades y planes de la organización que tan dignamente representa.

Deseándole muchos éxitos en gestión, lo saluda atentamente,

**Jorge Hernández Acosta
Director Ejecutivo C.I.E.M.I.**

16 de Enero de 2006

NOTA 2006-005

**Ing. Claudio A. Dall'Acqua
Presidente, Unión Panamericana
De Asociaciones de Ingenieros - UPADI**

Estimado Ing. Dall'Acqua:

Sirva la presente para saludarlo y a la vez desearle éxitos en el cumplimiento de sus delicadas funciones en UPADI.

Dando seguimiento al Acuerdo de Colaboración UPADI-COPIMERA firmado el 21 de septiembre de 2004, le informo que programaremos nuestra Reunión Intermedia 2006 para Octubre, de tal forma que no coincida con el congreso UPADI 2006 los días 19-22 de septiembre de 2006 en Atlanta, Georgia, USA.

Mediante **Acuerdo 05-8**, la Asamblea de COPIMERA celebrada en Havana, Cuba el 11 de octubre de 2005, ratificó el Convenio UPADI-COPIMERA y me ordenó enviar una carta al Directorio de UPADI a través de su Presidente, cuestionando el cambio de fechas y el congreso de Aruba entrando en conflicto directo con el congreso COPIMERA.

Mediante **Acuerdo 05-9**, se aprobó conformar la red UPADI-COPIMERA de Especialistas en Reducción de Riesgos y Mitigación de Desastres Naturales.

Esperamos que a partir de este año, 2006, reine un espíritu de buena voluntad para la armonización de las actividades de UPADI y COPIMERA, a fin de que no coincidan las fechas de los eventos y no constituyan competencia unos a otros, sobre todo en lo que se refiere a la realización de congresos panamericanos en los años en que COPIMERA celebra sus congresos panamericanos.

Atentamente,

**Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA**

c. Ing. Cyro Laurenza, Dir. Act. Téc.

Email fechado 26 de Enero de 2006

Dra. Osmara Ortíz Núñez
Cuba

Estimada Osmara,

Qué gusto poder saludarte. Antes que nada recibe un cariñoso abrazo de mi parte con los mejores deseos para tí y tus seres queridos para este año 2006.

La Fundación COPIMERA está apenas comenzando. Se nombró una Junta Directiva Provisional. En la reunión intermedia de COPIMERA celebrada en Julio 2004, en Holguín, Cuba se aprobaron los Estatutos de la Fundación, los cuales adjunto. En Octubre 2006 se elegirá el Primer Consejo de Administración, por los representantes designados por los países.

La idea de la Fundación, por ahora, es ayudar a impulsar los objetivos estratégicos de COPIMERA, proveyendo los medios económicos que hagan falta. Para tal fin, se inicia con un programa prototipo de educación a distancia, mediante internet, el cual se originará en Bogotá, Colombia, para los países que conforman la región II (Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Chile).

Se creará una facultad virtual y un consejo académico, ya que los cursos a dictar van a ser componentes hacia una certificación panamericana. El concepto y el reglamento de las certificaciones fue aprobado en la Asamblea de Havana, Cuba en Octubre 2005. Estas certificaciones tienen como objetivo establecer nuevos nichos de mercado para desarrollo profesional por la vía de la consultoría, creación de pequeñas y medianas empresas, alianzas de negocio internacional.

Entre los temas identificados y que son necesidades en nuestra región, están: eficiencia energética, calidad del aire, ingeniería hospitalaria, reducción de riesgos, y gestión empresarial para la PYME. A medida que se identifiquen otras especialidades se irán desarrollando programas de certificación.

Paralelamente iniciamos las redes de especialistas en estos temas, que fomenten actividades alrededor del tema, a nivel nacional e internacional. La idea es que en cada tema se realice un congreso nacional anual. Los congresos nacionales en cada país alimentarán los congresos regionales y los congresos panamericanos bianuales. Esto por supuesto no se hace en un sólo día. Va a tomar varios años y mucho liderazgo y sudor.

Como verás, todos los temas tienen que ver con el mejoramiento socio-económico de los países del área panamericana. Esa es nuestra meta, y buscamos la forma que como ingenieros podemos aportar nuestro granito de arena. Posiblemente habrá que impulsar legislación y prácticas profesionales. Pero la idea es que todos ganen.

La Junta Directiva Provisional tomó como tarea la redacción de un Reglamento de Funcionamiento de las sucursales de la Fundación, las cuales se ubicarán en cada país miembro de COPIMERA. Todas las actividades que tengan dineros de por medio se realizarán a través de las sucursales de la Fundación COPIMERA.

Si cae bien, ojalá puedas ayudarnos a impulsar esta idea con tus contactos en España y otros países.

Seguimos en contacto.

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Email fechado 25 de Enero de 2006

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Hola amigo. Cómo te trata el nuevo año. Yo no puedo quejarme. Estoy cerrando proyectos para abrir otros. Por ello te contacto. Quedamos en que me enviarías lo que esperas tú de la Fundación que te aprobaron, Es para ver, con mis contactos con los industriales iberomericanos cómo te apoyo. Estuve hablando con Ferrás el tema y él lo creo posible.

Visité la Web de COPIMERA, pero no encontré lo que buscaba. Coméntamelo tú. Hacia dónde quieres dirigir las acciones. Estoy organizando un evento internacional: IX Congreso Iberoamericano de Metalurgia y Materiales, que celebraremos en La Habana del 9 al 13 de octubre. Contará con una feria comercial y un foro de negocios. En la promoción de este evento estoy contactando a industriales centroamericanos con los que anteriormente he conversado y están en disposición de oír propuestas. Me hace falta conocer las reglas del juego de la Fundación para presentarte algunas ideas.

Un abrazo.

Dra. Osmara Ortíz
Cuba

Email fechado 27 de Enero de 2006

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Estimado Ing. Marco Chen:

Favor de incluir en el listado de las personas que reciben los Info-Copimera a los presidentes de los Institutos de Ingenieros Electricistas, Industriales y Mecánicos adjunto presentes.

Ing. Edison Aviles - Presidente Instituto Ingenieros Electricistas - eaviles@dg3a.com

Ing. Iván Rodríguez - Presidente Instituto Ingenieros Industriales - ivanrodriguez@ciapmail.org ; ivanr001@yahoo.com

Ing. Antonio Medina - Presidente Instituto Ingenieros Mecánicos - tono@prtc.net

Atentamente,

Ing. Antonio J. Dajer Guerra, PE
Delegado Alterno de Puerto Rico

Email fechado 3 de Enero de 2006

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Ante todo recibe un cordial saludo y un cariñoso abrazo por las navidades y un deseo inmenso de que el 2006 sea un año excepcional y de muchos logros y éxitos para ti y tu familia, que tengas mucho Amor y Salud, son mis sinceros deseos de una amiga peruana.

Por otro lado, es muy importante para mi señalarte lo siguiente: Nos hemos puesto a trabajar conjuntamente con el Ing. Carlos Herrera Descalzi (Presidente COPIMERA PERU 2007) , quien hoy día juramenta como VICE-DECANO NACIONAL DEL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU por los próximos 2 años, y quien inmediatamente asegurará todo el apoyo al COPIMERA

PERUANO desde el Consejo Nacional del CIP, así como del Consejo Departamental de Lima (CDL-CIP) y ponernos manos a la obra con NUESTRO COPIMERA.

Queremos meterle fuerza a la convocatoria en el concurso de trabajos, que tenga un gran despliegue y asegurar buenos resultados desde ya. También nos interesa poner manos a la obra en la preparación de las reuniones intermedias para ello necesitamos tu apoyo con el vasto conocimiento y experiencia que te da el ser parte natural de estos Congresos y el haber desarrollado y apoyado a innumerables países en el cual se desarrollaron COPIMERAS. Es muy importante para nosotros conocer estadísticas de convocatoria a los concursos de trabajos y de asistentes por lo menos de los 3 últimos COPIMERAS, esto en función de hacernos una idea y una proyección.

Sabemos de antemano el apoyo brindado en si por la institución COPIMERA a los Congresos COPIMERA y también agradezco de antemano la atención a la presente,
Un Abrazo y muchos saludos

Lic. Ana María Hidalgo
Relaciones Públicas CIME/CIPLIMA, Perú

RED DE ESPECIALISTAS EN REDUCCIÓN DE RIESGO Y MITIGACIÓN DE DESASTRES NATURALES

Ing. Marco Antonio Chen (Panamá)
Ing. Marco Aurelio Rueda Chaparro (Colombia)

marcochen88@yahoo.com
marco_rueda2@yahoo.com

RED DE ESPECIALISTAS EN INGENIERÍA HOSPITALARIA

Ing. Antonio Ferrás Valcárcel (Cuba)

aferras@ceta.inf.cu

RED DE ESPECIALISTAS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

Ing. Luis Hernández (Argentina)
Ing. Ralph Kreil (Puerto Rico)
Ing. Ramsés Cajar (Panamá)

gese@frgp.utn.edu.ar
eesinc92@ccaribe.net

RED DE ESPECIALISTAS EN GESTIÓN EMPRESARIAL

MSc. Gisela Zayas Dacosta (Cuba)
Lic. Nora León Velasco (Cuba)

gdacosta@transoft.transnet.cu
efeconsul@yahoo.com

INFO-COPIMERA

DISTRIBUCIÓN OFICIAL

Ing. Luis Hernández, Delegado de Argentina
Coordinador, Región V, Presidente Prov. Fundación COPIMERA
Ing. Ricardo Semberg, Asesor Expresidente - Argentina
Ing. José Reig, Representante de ASHRAE
Dr. Ing. José Alberto Dos Reis Parise
Delegado de Brasil
Dr. Ing. Miguel A. Marín, Coordinador, Región I
Dr. Ing. Hugo Gil, Delegado de Canadá
Ing. Manuel Vega, Delegado de Chile
Ing. Juan Herrera Quirós, Delegado Alterno de Chile
Ing. Juan Zolezzi Cid, II Vicepresidente – Chile
Ing. Julián Cardona, Colombia, Coordinador, Región IV
Presidente ACIEM Nacional
Ing. Ismael Arenas, Presidente ACIEM Cundinamarca
Delegado Alterno de Colombia
Ing. Rodrigo Acuña Sáenz, Delegado de Costa Rica
Ing. Oscar Campos, Delegado Alterno de Costa Rica
Vicepresidente Prov. Fundación COPIMERA
Ing. Felipe Corriols, Delegado Alterno de Costa Rica
Ing. Antonio Ferrás Valcárcel, Delegado de Cuba
Presidente de la SIMEI
Ing. Antonio Caparó, Delegado Alterno de Cuba
Ing. Walterio Ruíz, Delegado Alterno de Cuba
Ing. Leandro Montelís, Delegado Alterno de Cuba
Ing. Rosa Cecilia Calzado, Delegado Alterno de Cuba
Ing. Fidel Antonio Méndez, Delegado de Rep. Dominicana
Ing. Jorge Juan Feliz Marrero, Delegado Alterno de Rep. Dominicana
Ing. Domingo Mateo Urbáez, Sec. Rel. Intergremiales CODIA
Ing. Radhamés Reynoso, exPresidente del CIC

Ing. Henry Yandún, Delegado de Ecuador
Ing. Diego Venegas, Delegado Alterno de Ecuador
Ing. Herbert Serrano, Delegado de El Salvador

Correo Electrónico

gese@frgp.utn.edu.ar
cacme@cacme.org.ar
jreig@ese-ae.com
parise@mec.puc-rio.br

marin@ece.mcgill.ca
hugo.gil@mail.mcgill.ca
mvega@lauca.usach.cl, mvega@usach.cl
planet@lauca.usach.cl
jzolezzi@lauca.usach.cl
aciem@cable.net.co

larenas@cable.net.co

ciemcr@racsa.co.cr
OCamposG@ice.go.cr

Fcorriols@ice.go.cr
aferras@ceta.inf.cu, unaicc@enet.cu

pmc@jovenclub.cu
wruiz@vertice.cu
montelis@micons.cu
unaicc@enet.cu
fmendez@edesur.com.do
domingomateo@hotmail.com
reywwrayma@hotmail.com,
lumakaelectric@hotmail.com
cimepi@andinanet.net, hyandun@kubiec.com
venegasdiego@hotmail.com
asimei@cyt.net

Ing. Erik René Guerrero, Delegado Alt. de Guatemala
Ing. Mario Moisés Mendoza Díaz, Delegado de Guatemala
Ing. Aníbal Alvarado Estrada, Vicepresidente CIG
Ing. Juan Carlos Garrido, Vocal II, CIG, Guatemala
Ing. Christian Calix, Presidente CIMEQH, Honduras
christian_calix@ctiuhn.com

Ing. David G. Cisneros, Vocal I CIMEQH, Honduras

Ing. Ricardo Woolery, Honduras

Ing. Pablo Realpozo – México

Ing. Manuel Rosales González, Asesor Expresidente

Ing. Antonio Macías, Presidente del CIME – México

Ing. Ariel Roldán Paredes, Delegado de Nicaragua

Ing. Bayardo Galán Q., Delegado de Nicaragua

Ing. Frank Campble, Delegado de Panamá

Ing. Marco A. Chen, Presidente – Panamá

Ing. Jacqueline Nagakane de Mock – Secretaria - Panamá
Secretaria/Tesorera Prov. Fundación COPIMERA

Ing. Ilka Beckford- Tesorera - Panamá

Ing. Carlos Herrera, Presidente Comité Organizador
XXI COPIMERA PERU 2007

Ing. Danilo Valenzuela, Delegado del Perú

Ing. Juan Espinoza Escriba, Delegado Alterno del Perú

Ing. Ricardo Santillán, Delegado Alterno del Perú

Ing. Ralph Kreil – Delegado de Puerto Rico

Ing. Antonio Dájer, Puerto Rico, Delegado Alterno de Puerto Rico

Coordinador Región III

Dr. Ing. Jairo F. Lascarro, Director General – Puerto Rico

Ing. Edison Aviles - Presidente Instituto Ing. Electricistas

Ing. Iván Rodríguez - Presidente Instituto Ing. Industriales

Ing. Antonio Medina - Presidente Instituto Ing. Mecánicos

Ing. Luis Alberto León, Delegado de Venezuela

juntadirectiva@cig.org.gt
juntadirectiva@cig.org.gt
alvaradoanibal@cig.org.gt
juancarlosgarrido@cig.org.gt
christian_calix@hotmail.com,
tramites@cimeqh.org
capnor@cimeqh.org
rwoolery@cimeqh.org, rwoolery@conatel.hn
prealpozo@realpozo.com
rogmlogr@prodigy.net.mx
presidencia@cimeac.org
aroldan@fec.uni.edu.ni
bjgalan@uni.edu.ni
facampblep@yahoo.com
marco_a_chen@hotmail.com
marcochen88@yahoo.com
jnagakane3@yahoo.com

CMTapatio@cwpanama.net

cherrerad@terra.com.pe
valenzuelao@speedy.com.pe
jespinozae@uni.edu.pe
rlsant@yahoo.es
eesinc92@ccaribe.net

adajer@pentagoneng.net
jflascarro@hotmail.com

eaviles@dg3a.com
ivanrodriguez@ciapmail.org
ivanr001@yahoo.com

tono@prtc.net
rexongtec@cantv, leon@covinman.org.ve

AUTORIDADES

Ing. Carlos Escóbar Santillán, Secretario Ejecutivo Nacional
Sociedad de Ingenieros de Bolivia

Ing. Julián Cardona, Presidente Nacional de ACIEM

Ing. Alvaro Lascarro Leal, Presidente Grupo COPIMERA Colombia

Ing. Rodrigo Acuña Sáenz, Presidente CIEMI – Costa Rica

Ing. Felipe Corriols, Presidente CONIMEIRA – Costa Rica

Ing. Julio Salgado, Presidente de UNAICC Nacional – Cuba

Ing. José A. Guardado, Vicepresidente I, UNAICC Nacional – Cuba

Ing. Civ. Juan Teodoro Tejada, Presidente CODIA – Rep. Dominicana

Ing. Henry Yandún, Presidente, CIMEPI – Ecuador

Ing. Amílcar Padilla, Presidente, CIEEPI – Ecuador

Ing. Herbert Serrano – Presidente ASIMEI El Salvador

Ing. Francisco Estuardo Ruiz Cruz, Presidente CIG – Guatemala

Ing. Christian Cálix, Presidente CIMEQH, Honduras

Ing. Leonardo Zacarías Corea, Presidente CIN – Nicaragua

Arq. Valentín Monforte, Presidente, SPIA – Panamá 2005

Ing. Rodrigo Chanis, Presidente, SPIA – Panamá 2006

Ing. Horacio Robles, Director del CIEMI – Panamá

Ing. Víctor Manuel Reyes Campana Presidente

Ing. Danilo Valenzuela, Delegado del Perú

Ing. Roberto Rexach Cintrón, Presidente CIAPR – Puerto Rico

cescobar@sib.org.bo
aciem@cable.net.co
in_incomar@epm.net.co

ciemcr@racsa.co.cr,
racuna@enercom.co.cr
FCorriols@ice.go.cr
unaicc@enet.cu
unaicc@enet.cu

codia@tricom.net
cimepi@andinanet.net,
hyandun@kubiec.com
vimaco@andinanet.net
asimei@navegante.com.sv

juntadirectiva@cig.org.gt
juntadirectiva@cimeqh.org
coreayas@datatex.com.ni
spia_pma@cwpanama.net

horaciobles@yahoo.com
cime@ciplima.org.pe

presidente@ciapr.org